

DESCRIPTIONS DE ZOPHOSITES,

PAR FEU J. CHATANAY.

Le présent travail a été composé à l'aide de notes manuscrites provenant des travaux laissés inachevés par le très regretté Jean Chatanay ⁽¹⁾. Presque toutes les espèces dont il est ici question ont fait l'objet de courtes diagnoses parues au *Bulletin de la Société entomologique de France*, année 1914, p. 379 et suiv. Les descriptions actuelles complètent les données sommaires de ces diagnoses. — P. LESNE.

1. HOLOGENOSIS SIMONI J. Chat.

in *Bull. Soc. ent. Fr.* (1914), p. 379 ⁽²⁾.

Très voisin de *H. laceratus* Deyr.; plus grand, de forme un peu plus large. 2° article des antennes très distinctement moins long que le 3°. Épipleurcs couverts de granulations rugueuses très fines, très serrées, sans hachures saillantes distinctes, sauf parfois quelques-unes au bord externe. Ponctuation de l'abdomen forte, espacée, plus serrée sur le 5° sternite. Arête épipleurale fortement carénée sur une certaine longueur à partir de la base, saillante et visible de haut sur le 8° antérieur de l'élytre environ.

Longueur : 7-8 millimètres. Largeur max. : 3,2-4 millimètres.

Cape-Town, E. Simon, 1893 (Coll. J. Chatanay, 1 ex. [type]; Coll. Fairmaire, 3 ex.).

⁽¹⁾ Les autres travaux tirés des papiers scientifiques de feu J. Chatanay sont les suivants :

Description d'un nouveau genre d'Épitragides de Madagascar (*Bull. du Mus. nat. d'Hist. nat.* [1915], p. 64-67, fig.).

Matériaux pour servir à l'étude de la faune entomologique de l'Indo-Chine française réunis par M. Vitalis de Salvaza (*loc. cit.* [1917], p. 229-255, avec fig.). — P. L.

⁽²⁾ Chatanay avait, dans sa diagnose préliminaire, décrit cette forme comme étant une simple variété de *H. laceratus* Deyr. Dans le texte actuel, il la considère, à mon avis avec raison, comme étant une espèce propre. — P. L.

2. *ZOPHOSIS PERSIS* J. Chat.

in *Bull. Soc. ent. Fr.* (1914), p. 379.

Espèce voisine du *Z. punctata* Brull. et surtout du *Z. orientalis* Deyr., mais très distincte de ces deux espèces et de toutes celles du groupe par son menton petit et entier en avant, et sa saillie prosternale courte, très obtuse et déclive en arrière.

Petit, ovoïde, bronzé, plus brillant aux élytres. Yeux appendiculés. Antennes très fines, à 2^e article un peu plus gros et très peu plus court que le 3^e, les articles 8 à 11 non transverses. Pattes assez courtes; éperons des tibias antérieurs dépassant l'extrémité du 2^e art. du tarse, le grand éperon des tibias postérieurs n'atteignant pas tout à fait le milieu du 1^{er} art. du tarse. Pronotum un peu mat, alutacé, à ponctuation fine et espacée sur le disque, plus forte et plus serrée sur les côtés; celle des élytres forte, éparsée, égale, sur fond un peu plissé. Élytres sans trace de côtes. Arête épipleurale inférieure. Métasternum à sillon postérieur très court. Mésosternum étroit, sillonné.

Longueur : 5 millimètres. Largeur max. : 2 millim. 5.

Type : Perse, Suse, 1 ex. (ma collection).

Malgré son menton entier, cette espèce ne peut rentrer dans le genre *Hologenosis* Deyr., ni d'ailleurs être séparée des *Zophosis* du groupe du *punctata* Brull. pour former un genre nouveau.

3. *ZOPHOSIS MARQUEI* J. Chat.

in *Bull. Soc. ent. Fr.* (1914), p. 380.

Type : Fort-Crampe (Terr. de l'Oubanghi-Chari), 1 ex. (D^r Marque).

Ovoïde, presque également rétréci en avant et en arrière, assez convexe, d'un noir un peu bronzé assez brillant.

Épistome tronqué, à angles très obtus, peu marqués, et suture postérieure presque indistincte. Front déprimé au milieu en avant, mais sans impression distincte. Ponctuation de la tête forte, nette, serrée et presque égale, un peu plus fine sur le milieu du front, très dense et confluyente sur les joues, oblongue et un peu strigieuse sur les côtés du front. Yeux oblongs, appendiculés très longuement, à orbite très étroite et très peu saillante.

Pronotum 2 fois 1/2 au plus plus large que long, son échancrure antérieure relativement peu profonde. Bord antérieur à rebord très étroit, largement interrompu au milieu. Angles antérieurs aigus, émoussés. Côtés en arc presque régulier jusqu'aux angles postérieurs, ceux-ci aigus, peu

prolongés en arrière. Base peu profondément sinuée de chaque côté, largement arrondie au milieu en arc très ouvert. Tout le disque couvert d'une ponctuation forte, serrée et presque égale, un peu plus dense près des angles antérieurs, un peu rugueuse latéralement.

Élytres à côtés faiblement arqués, leur plus grande largeur vers le tiers antérieur, acuminés en arrière; assez convexes; avec les traces peu distinctes de 3 côtes entièrement effacées en avant, plus distinctes sur la déclivité postérieure, surtout la 2°, et un bourrelet marginal non costiforme mais assez saillant en arrière: entièrement couverts d'une granulation foncière très serrée et fine, rendant la ponctuation presque indistincte; cette sculpture plus ou moins effacée sur l'emplacement des côtes. Côtes chargées de hachures saillantes, presque nulles en avant, courtés, serrées et rugueuses en arrière. Arête épipleurale nettement inférieure sur toute son étendue, faiblement sinuée en arrière. Épipleures brusquement rétrécis en arrière, n'atteignant pas l'angle sutural; bronzés, brillants, à hachures courtes, fines, et tubercules râpeux épars et très fins.

Abdomen brillant, très faiblement et très éparsément pointillé; 5° segment très légèrement sinué. Mésternum presque lisse ou à sillon large et profond, rétréci en avant et en arrière, atteignant le tiers du segment. Mésosternum étroit, déclive et fortement canaliculé en avant, le sillon prolongé en arrière presque jusqu'à l'extrémité. Méso- et métapleures bronzés, un peu rugueux, presque imponctués. Prosternum à ponctuation très forte, profonde et fortement confluyente, plus fine et plus distincte au milieu; flans non ridés, alutacés-ruguleux: saillie prosternale assez courte, plane, lancéolée, peu aiguë, à rebord entier et très distinct, finement et éparsément ponctuée.

Menton un peu moins de 2 fois plus large que long, à échancrure antérieure peu profonde, en angle presque droit, à ponctuation forte, serrée, un peu rugueuse. Antennes assez fines, atteignant à peine les angles postérieurs du pronotum; art. 2 relativement long, un peu plus gros que le 3° et égal aux 3/4 de celui-ci; art. 4-7 graduellement et très faiblement décroissants, le 4° un peu plus court que le 2°; les 8° à 11° en faible massue déprimée, 10° aussi large que long, 11° non plus long que le 10°.

Tibias antérieurs robustes, triangulaires, à éperons notablement plus longs que le 1^{er} art. des tarsi. Grand éperon des tibias postérieurs atteignant à peine le milieu du 1^{er} art. du tarse.

Longueur: 6 millimètres. Largeur max.: 3 millim. 3.

Cette intéressante petite espèce appartient au groupe du *Z. agaboides* Gerst. dont elle représente une des formes les plus septentrionales. Elle est très distincte de toutes les espèces décrites, proportionnellement plus courte et plus large qu'aucune d'elles, s'éloignant de *Z. agaboides* Gerst.

et des espèces les plus voisines par sa ponctuation, du *Z. picipennis* Frm. et de ses proches par son 5° segment sinué et son bourrelet marginal saillant.

4. *ZOPHOSIS PUBESCENS* J. Chat.

in *Bull. Soc. ent. Fr.* (1914), p. 380.

Types : Mozambique, sans localité précise (5 ex.).

Espèce voisine des *Z. Castelnaudi* Deyr., *levigata* Deyr., *impuncticollis* Deyr. et *Candezei* Deyr., encore plus large et plus obtuse, et très bien caractérisée par les longs poils brun fauve qui garnissent la base des épipleures. En entier noir assez brillant; à reflets bronzés et bleuâtres.

Épistome tronqué, à angles très obtus et très arrondis. Front large, non impressionné, suture très fine et peu distincte. Yeux grands, oblongs, non appendiculés, à orbites fines, mais bien marquées et assez saillantes. Ponctuation strigieuse, confuse, très superficielle, obsolète sur la plus grande partie du front.

Pronotum près de 4 fois plus large que long. Échancrure antérieure très large relativement peu profonde, ses angles très obtus. Bord antérieur à rebord fin et entier; angles antérieurs subdroits, émoussés. Côtés un peu explanés, finement rebordés, fortement élargis, arqués jusqu'aux angles postérieurs; ceux-ci aigus, pas plus prolongés en arrière que le milieu de la base. Base fortement bisinuée, fortement et largement arquée en arrière au milieu, précédée de chaque côté d'une impression à peine distincte. Ponctuation fine et obsolète, très superficielle, peu serrée, un peu strigieuse, plus nette près des bords.

Élytres larges, courts, convexes, sans traces de côtes, un peu déprimés le long de la suture en arrière: à ponctuation obsolète, très fine et très espacée, simple sur le disque, imbriquée latéralement, remplacée graduellement sur les côtés et surtout en arrière par des hachures courtes et fines. Arête épipleurale juste invisible de haut, distinctement sinuée en arrière. Épipleures larges, leur plus grande largeur au niveau de l'angle externe des hanches postérieures; très brusquement rétrécis en arrière, marqués de points pilifères peu serrés, d'où naissent de longs poils d'un brun fauve, caducs, plus longs et plus abondants sous l'épaule.

Abdomen très court, à peine pointillé; 5° sternite arrondi à l'extrémité. Méta sternum à points forts et peu serrés, à sillons atteignant le milieu; hanches postérieures très obliques. Mésosternum étroit, un peu saillant, déclive et faiblement canaliculé en avant. Prosternum un peu rugueux, ses flancs lisses munis de rides longitudinales: saillie prosternale courte et peu aigue, en entier rebordée, presque lisse sauf quelques points sur les côtés, donnant chacun insertion à une soie courte et très fine.

Menton ridé, ruguleux, très profondément échancré en avant. Antennes fines, grêles: art. 2 bien plus gros que le 3° et à peine moitié aussi long,

3 à 7 très grêles, le 3° très allongé, le 4° de la longueur du 2°, les suivants graduellement et faiblement décroissants; 8°, 9° et 10° triangulaires, 8° un peu plus, 10° un peu moins long que large, 11° presque ovoïde, un peu plus étroit et à peine plus long que le 10°.

Pattes antérieures robustes; tibias courts, faiblement triangulaires; épérons beaucoup plus longs que le premier article des tarsi. Pattes postérieures longues, les fémurs atteignant l'extrémité du corps, le plus grand épéron dépassant le milieu de l'article premier des tarsi. Ongles distinctement inégaux, l'interne le plus court. Fémurs intermédiaires munis, le long de leur tranche postéro-inférieure, d'une rangée serrée de petites épines: des épines semblables, mais plus espacées, aux fémurs postérieurs.

Longueur: 7 millimètres. Largeur max.: 4 millim. 8.

Cette curieuse espèce est la première, à ma connaissance, qui ait été indiquée comme ayant les épipleures pubescents; une seconde espèce, plus petite, qui paraît très voisine, existe dans la collection Fairmaire; elle est originaire d'Angola⁽¹⁾.

5. ZOPHOSIS LAPRUNI J. Chat.

in *Bull. Soc. ent. Fr.* (1914), p. 381.

Type: Zinder (Territoire militaire du Tchad), VIII, 1911 (L^e Laprun), 1 ♂.

Ovoïde court et convexe; en entier d'un noir faiblement bronzé.

Épistome largement échancré en arc d'un angle à l'autre, les angles obtus mais bien marqués; suture remontant en arrière jusqu'au delà du niveau du bord antérieur de l'œil, très apparente, l'épistome étant en saillie et plus fortement ponctué que le front (♂). Front sans impression distincte. Yeux très brièvement appendiculés, à orbite lisse, fine, un peu saillante. Ponctuation fine et serrée, un peu plus forte sur l'épistome, strigieuse et confluyente près des yeux.

Pronotum 3 fois 1/2 plus large que long. Échancrure antérieure assez profonde, ses angles obtus, arrondis. Bord antérieur à rebord entier, mais très fin. Angles antérieurs presque droits, mais très émoussés, arrondis. Côtés régulièrement arqués, élargis des angles antérieurs aux postérieurs, ceux-ci courts, aigus, un peu rentrants. Base fortement sinuée de chaque côté, presque angulée au milieu, précédée latéralement d'une impression transversale à peine distincte. Disque entièrement couvert d'une sculpture constituée par une granulation excessivement fine et serrée, et d'une

⁽¹⁾ Cette dernière espèce a été décrite sommairement par Chatanay en 1914 (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1914], p. 381) sous le nom de *Z. cyanescens*. — P. L.

punctuation fine, peu dense, à peine distincte sur les côtés de la granulation foncière.

Élytres trois fois au moins plus longs que l'avant-corps, de la largeur du pronotum à la base, puis très distinctement élargis en arc régulier jusqu'à leur tiers antérieur, et de là arqués rétrécis jusqu'à l'extrémité. Sculptés et ponctués comme le thorax, mais plus grossièrement; la punctuation est par suite moins distincte, et remplacée sur les côtés et en arrière par de courtes hachures en relief, plus saillantes et rugueuses sur la déclivité postérieure. 3 côtes, les deux internes commençant vers le tiers antérieur de l'élytre, la 3^e presque indistincte avant le milieu; dorsale (2^e) étroite, assez saillante, beaucoup plus brillante que le fond; suturale (1^{re}) à peine moins marquée; latérale (3^e) beaucoup moins distincte. Arête épipleurale marginale, visible de haut, précédée d'un très faible pli longitudinal, à peine distinct, marquant l'emplacement de la 4^e côte (marginale). Épipleures très larges, leur plus grande largeur au niveau du 1^{er} sternite, brusquement rétrécis en arrière en une pointe étroite atteignant la suture; bronzés, assez brillants, un peu rugueux, avec quelques linéoles à peine distinctes.

Abdomen alutacé, sans punctuation distincte sauf sur le 5^e sternite où elle est fine et espacée; ce sternite arrondi à l'extrémité. Métasternum presque lisse, à sillon fort atteignant le milieu. Mésosternum assez large, saillant, convexe, fortement échancré en V peu ouvert en avant. Méso- et métopleures bronzés, presque lisses. Prosternum finement rugueux, sans punctuation distincte, ses flancs un peu ridés; saillie prosternale largement lancéolée, peu aigüe, en entier rebordée, avec quelques fins points épars.

Menton rugueux, à punctuation confuse, profondément échancré en avant en angle presque droit. Antennes assez robustes; art. 2 plus gros et aussi long que le 3^e, les suivants graduellement décroissants, le 10^e transverse.

Pattes antérieures à tibias courts, très obliquement coupés; tarses très allongés et éperons des tibias extrêmement longs. Éperons et tarses postérieurs également très allongés, l'éperon dépassant les $\frac{2}{3}$ du 1^{er} article.

Longueur : 7 millim. 5. Largeur max. : 4 millim. 8.

Cette espèce, voisine du *Z. trilineata* Ol., paraît très commune au Soudan: elle a été prise en nombre à Ségou par le C^t Thouvenin; malheureusement les exemplaires de cette provenance sont presque tous en fort mauvais état; ils ont en général les côtes beaucoup moins marquées que le type décrit, mais il y a tous les passages. J'en ai vu aussi un exemplaire de Tombouctou dans la collection Pic.

(A suivre.)